

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbioru obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233260-9 Drogi pieszce
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w miejscowości Sosnówka i Drogoszowice. Jednokierunkowa ścieżka rowerowa z możliwością ruchu pieszych - strona prawa m. Drogoszowice
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1470D, miejscowość Drogoszowice, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 11.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB d.1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Drogoszowice str. P (3469.94-1900.17)/1000	km km	 1.57	 RAZEM 1.57
2	STWiORB d.1 D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy Drogoszowice str. P 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
3	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Drogoszowice str. P 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
4	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Drogoszowice str. P 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
5	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Drogoszowice str. P 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
6	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Drogoszowice str. P 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
7	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy > 75cm Drogoszowice str. P 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
8	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. Drogoszowice str. P 0.5	ha ha	 0.50	 RAZEM 0.50
9	STWiORB d.1 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy Drogoszowice str. P (3)*2*1.5*1.5+(1)*2*2.0*2.0+(2)*2*2.5*2.0+(1)*2*2.5*2.5+(3)*2*2.5*3.5	mp mp	 106.50	 RAZEM 106.50
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
10	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. P Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wtopionych 570.0	m m	 570.00	 RAZEM 570.00
11	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie. Drogoszowice str. P Obcięcie krawędzi 570.0*0.15 Droga powiatowa - pod przykanaliki 5*5.7*1.5+8.1*1.5	m ² m ² m ²	 85.50 54.90	 RAZEM 140.40
12	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Drogoszowice str. P Obcięcie krawędzi 570.0*0.15 Droga powiatowa - pod przykanaliki 5*5.7*1.5+8.1*1.5	m ² m ²	85.50 54.90	
				RAZEM	140.40
13 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15cm mechanicznie Drogoszowice str. P Rozebranie nawierzchni z tłuczni na zjazdach 4.4*4.8+2.4*2.8	m ² m ²	 27.84	
				RAZEM	27.84
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie. Drogoszowice str. P Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach 5*2+71.2+19.75	m ² m ²	 100.95	
				RAZEM	100.95
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie krawężników betonowych 12x30cm Drogoszowice str. P 52.6+58.3+37+40+18+2.5	m m	 208.40	
				RAZEM	208.40
16 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Drogoszowice str. P 208.40*0.083	m ³ m ³	 17.30	
				RAZEM	17.30
17 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej Drogoszowice str. P Zjazdy 2.20 przystanek PKS 0.7+1.7+1.7+0.6	m m m	 2.20 4.70	
				RAZEM	6.90
18 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie Drogoszowice str. P Rozebranie nawierzchni z betonu - zjazdy 6.4*2.9	m ² m ²	 18.56	
				RAZEM	18.56
19 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Drogoszowice str. P Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową przy przystanku PKS 1.7*4.5+3*1.5 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową na zjazdach 4.9*1.5+1.3*0.5	m ² m ² m ²	 12.15 8.00	
				RAZEM	20.15
20 d.2	STWiORB D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. P (1.3+2*0.5+4.9+1.4+1.5)*0.10	m ² m ²	 1.01	
				RAZEM	1.01
21 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie utwardzonej nawierzchni zjazdu z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie Drogoszowice str. P 2.6*0.8 (2.5+20.7)*0.30	m ² m ² m ²	 2.08 6.96	
				RAZEM	9.04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Drogoszowice str. P Fundamenty wiaty autobusowej 2*4*(0.5*0.5*1.0) 10.0	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 2.00 10.00	
				RAZEM	12.00
23 d.2	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm Drogoszowice str. P 570.0	m m	 570.00	
				RAZEM	570.00
24 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30cm. Zjazd Drogoszowice str. P 4.40	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
25 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przestawienie pionowych znaków drogowych lub rozbiórka i odwóz ich do Zamawiającego demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o po- wierzchni ponad 0,3m ² : D-42+E-17 1+1 B-33(40) 1 A-2 1 D-1+T-6 1+1 U-3c 1 U-3d 1 A-1 1 T-2 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 2.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	10.00
26 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przestawienie - Rozebranie barier drogowych stalowych Drogoszowice str. P Rozebranie i ponowne ustawienie balustrady biało-czerwonej w km 2+430 21.0	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
27 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2.5	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
28 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zala- dowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy Drogoszowice str. P Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento- wo-piaskowej 570.0*0.3*0.15 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie. 140.40*0.08 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie 140.40*0.20 Rozebranie nawierzchni z tłucznia na zjazdach (4.4*4.8+2.4*2.8)*0.15 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach (5*2+71.2+19.75)*0.04 Rozebranie krawężników betonowych 12x30cm (52.6+58.3+37+40+18+2.5)*0.12*0.30 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 208.40*0.083	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.65 11.23 28.08 4.18 4.04 7.50 17.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(560.85+1934.16)*0.3*0.15	m ³	112.28	
		Wykop pod zjazd (548.50+158.90+157.0)*0.31	m ³	267.96	
		Wykop pod rów umocniony 751.87*0.8*0.8	m ³	481.20	
		Wykop pod rów 129.30*((2.5+0.1)/2)*0.65	m ³	109.26	
		Wykop pod pobocze 937.69*0.15	m ³	140.65	
				RAZEM	1723.82
33	STWiORB d.3 D.02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV Drogoszowice str. P Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego 751.87*((1.5+0.1)/2)*0.55 Plantowanie za projektowanym chodnikiem 1.5*0.25*751.87	m ³		
			m ³	330.82	
			m ³	281.95	
				RAZEM	612.77
4 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
34	STWiORB d.4 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociagowych Drogoszowice str. P 15	szt		
			szt	15.00	
				RAZEM	15.00
35	STWiORB d.4 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna hydrantu Drogoszowice str. P 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36	STWiORB d.4 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Drogoszowice str. P 13	szt		
			szt	13.00	
				RAZEM	13.00
37	STWiORB d.4 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupka telekomunikacyjnego betonowego Drogoszowice str. P 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
5 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
38	STWiORB d.5 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Studnie: Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 1200 - 2szt. 2*(2.0*2.0)*1.80	m ³		
			m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
39	STWiORB d.5 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Kolektor Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 400 28.10*1.5*1.20*0.8	m ³		
			m ³	40.46	
				RAZEM	40.46
40	STWiORB d.5 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Kolektor Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 400 28.10*1.5*1.20*0.2	m ³	10.12	
				RAZEM	10.12
41 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na składowisko Wykonawcy Studnie: Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 1200 - 2szt. 2*(2.0*2.0)*1.80 A (suma częściowa)	m ³	14.40	
		Kolektor Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 400 28.10*1.5*1.20 B (suma częściowa)	m ³	14.40	
			m ³	50.58	
			m ³	50.58	
				RAZEM	64.98
42 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studnie: Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 1200 - 2szt. 2*(4-3.14*0.5^2)*(1.2-0.2) A (suma częściowa)	m ³	6.43	
		Kolektor Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 400 21.80*1.5*(1.10-0.45) B (suma częściowa)	m ³	6.43	
			m ³	21.26	
			m ³	21.26	
				RAZEM	27.69
43 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studnie: Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 1200 - 2szt. 2*(4-3.14*0.5^2)*(1.2-0.2) A (suma częściowa)	m ³	6.43	
		Kolektor Drogoszowice str. P Rów Kryty DN 400 21.80*1.5*(1.10-0.45) B (suma częściowa)	m ³	6.43	
			m ³	21.26	
			m ³	21.26	
				RAZEM	27.69
44 d.5	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Studnie ściekowe: Drogoszowice str. P 9*(2*2)*1.10	m ³		
			m ³	39.60	
				RAZEM	39.60
45 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Przykanaliki: Drogoszowice str. P 79.30*1.5*1.1*0.8	m ³	104.68	
				RAZEM	104.68
46 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Przykanaliki: Drogoszowice str. P 79.30*1.5*1.8*0.2	m ³ m ³	 42.82	
				RAZEM	42.82
47 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na składowisko Wykonawcy Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Całkowita odległość odwozu na składowisko Wykonawcy po drogach utwardzonych. Studnie: Drogoszowice str. P 9*(2*2)*1.80 A (suma częściowa) Przykanaliki: Drogoszowice str. P 79.30*1.5*1.10 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 64.80 ----- 64.80 130.85 ----- 130.85	
				RAZEM	195.65
48 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studzienki ściekowe: Drogoszowice str. P 9*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) A (suma częściowa) Przykanaliki: Drogoszowice str. P 79.30*1.5*(1.10-0.15) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 47.93 ----- 47.93 113.00 ----- 113.00	
				RAZEM	160.93
49 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studzienki: Drogoszowice str. P 9*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) A (suma częściowa) Przykanaliki: Drogoszowice str. P 79.30*1.5*(1.10-0.15) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 47.93 ----- 47.93 113.00 ----- 113.00	
				RAZEM	160.93
50 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych Przykanaliki: Drogoszowice str. P 79.30*1.5*0.15	m ³ m ³	 17.84	
				RAZEM	17.84
51 d.5	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Drogoszowice str. P 8.45+8.8+9.4+8.9+8.75+4+12+14.6+1.7+2.7	m	79.30	
				RAZEM	79.30
52 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studzienki ściekowe Drogoszowice str. P Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 gr. 10cm 9szt.studzienek x0,04m3/szt. 9*0.04	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
53 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy C250 w ścieku oraz klasy D400 w jezdni Drogoszowice str. P 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
54 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1200mm Drogoszowice str. P Rów Kryty 2szt.studzienek x0,45m3/szt. 2*0.45	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
55 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 wiaz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). (Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m) Drogoszowice str. P Rów Kryty 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm Drogoszowice str. P Rów Kryty 28.0*1.5*0.15 3.0*1.5*0.15	m ³ m ³ m ³	 6.30 0.68	
				RAZEM	6.98
57 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Drogoszowice str. P Rów Kryty 28.0 3.0	m m m	 28.00 3.00	
				RAZEM	31.00
58 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Drogoszowice str. P Rów Kryty 28.0*1.5*0.40 3.0*1.5*0.40	m ³ m ³ m ³	 16.80 1.80	
				RAZEM	18.60
59 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu Drogoszowice str. P Wlot/wylot rowu krytego 1 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
60 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanałika do rowu otwartego. Drogoszowice str. P 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
61 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Drogoszowice str. P 0.25*1*121.50	m ³ m ³	 30.38	
				RAZEM	30.38
62 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm Drogoszowice str. P 121.50	m m	 121.50	
				RAZEM	121.50
63 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Drogoszowice str. P 2+2+2+2+2+2+2+2	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
64 d.6	STWiORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30cm) Drogoszowice str. P 2*3.14*0.3*121.50	m ² m ²	 228.91	
				RAZEM	228.91
65 d.6	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Drogoszowice str. P 13.5+13.5+13.5+18 65	m ² m ² m ²	 58.50 65.00	
				RAZEM	123.50
66 d.6	STWiORB D.06.03.01	Nawierzchnia pobocza z niesortu 0/31,5mm gr. 15cm Drogoszowice str. P odcinek od km 2+500 do km 3+400 (2.1+23.3+119.14+30.52+2.1+2.1+74.1+85+4.2+4+60.8+10.05+2.5+2.5+19.8+2.4+2.35+40.7+2.2+2.15+10.7+58.2+60.5+14.5+3.9+3.9+39.9+2.6+2.6+37.15+15.08+2.65+2.6+55.9+2.6+2.6+29.85+21.3+3+2.55+20.2+53.4)*1.0	m ² m ²	 937.69	
				RAZEM	937.69
7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
67 d.7	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Drogoszowice str. P P-17 1.71*2 P-23 1*0.662	m ² m ² m ²	 3.42 0.66	
				RAZEM	4.08
68 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Drogoszowice str. P A - ostrzegawcze A-7 1+1+1 A-24 1 C - nakazu C-13/16 0 C-13a 1 C-13 1 D - informacyjne D-15 1 U - UBRD U-3d 2 U-3c	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 1.00 0.00 1.00 1.00 1.00 2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	11.00
69 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Drogoszowice str. P A - ostrzegawcze A-7 1+1+1 A-24 1 C - nakazu C-13/16 1 C-13a 1+1 C-13 1 D - informacyjne D-15 1+1 U - UBRD U-3d 1 U-3c 1 T - tabliczki T-2 "2,0km" 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 1.00 1.00 2.00 1.00 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	13.00
70 d.7	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25: Drogoszowice str. P 45.0	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
8	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
71 d.8	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem aktualizacji projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. Opracowanie planu prowadzenia rozbiórek. Drogoszowice str. P 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
72 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. P 1.96+4+29.7+3.96+20.68+29.52+9.81+11.87+17.37+29.02+69.47+33.65+11.16+4+4+16.08+33.76+22.2+29.85+4.98+14.03+1.15+7.47+4.77+4+6.5	m m	 424.96	
				RAZEM	424.96
73 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. P 7.15+5.5+7.15+5.5+5.5+7.15+5.5+6.0+5.5+9.50+5.5+5.5+5.5+5.5+8.0+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.50+5.5	m m	 143.95	
				RAZEM	143.95
74 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej) Drogoszowice str. P	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.57+12.57+21+10+17+9.45+9.45+11+10+17+9.45+9.45+10+10+10+12.7+14.1+10+10+8.3+4.7+1.4+11.5+4.7+1.5+11.5+11.5+11.5+11.5+11.5+11.5+11.7+11.7	m	361.74	
				RAZEM	361.74
75 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe czerwone 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na leżąco na podsypce cementowo-piaskowej wyspa kanalizująca 6.41+1.91+7.82+2.47+3.51+6.11+2.26	m m	30.49	
				RAZEM	30.49
76 d.9	STWiORB D.08.02.02	Ścieżki rowerowe z możliwością ruchu pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogoszowice str. P odcinek od km 1+900,17 do km 2+340 910-(380.0*0.15)	m ² m ²	853.00	
				RAZEM	853.00
77 d.9	STWiORB D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogoszowice str. P odcinek od km 2+340 do km 2+500 329.0 46.0	m ² m ² m ²	329.00 46.00	
				RAZEM	375.00
78 d.9	STWiORB D.08.02.02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogoszowice str. P odcinek od km 2+500 do km 3+400 39.42+268.25+260.98+124.35+38.57+69.8+107.86+120.36+72+86.48+47.78+147.04+35.64 wyspa kanalizująca 52.95	m ² m ² m ²	1418.53 52.95	
				RAZEM	1471.48
79 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm (Analogia gr. 15cm) Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm Drogoszowice str. P odcinek od km 1+900,17 do km 2+500 329.0+853.0+46.0 str. P odcinek od km 2+500 do km 3+400 39.42+268.25+260.98+124.35+38.57+69.8+107.86+120.36+72+86.48+47.78+147.04+35.64 wyspa kanalizująca 52.95	m ² m ² m ² m ²	1228.00 1418.53 52.95	
				RAZEM	2699.48
80 d.9	STWiORB D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1, 5MPa warstwa gr.10cm Drogoszowice str. P odcinek od km 2+500 do km 3+400 39.42+268.25+260.98+124.35+38.57+69.8+107.86+120.36+72+86.48+47.78+147.04+35.64	m ² m ²	1418.53	
				RAZEM	1418.53
81 d.9	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm (Analogia Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową) Drogoszowice str. P odcinek od km 1+900,17 do km 2+500 9.19+35.66+6.11+1.92+1.92+22.83+6.05+7.97+2.11+2.14+31.67+11.96+2.45+2.53+18.62+6.05+11.78+7.65+6.25+3.16+3.23+33.32+2.95+1.95+1.41+69.62+35.8+4.17+4.22+17.31+7.93+9.29+8.56+20.08+33.76+22.2+32.11+14.52+9.96+3.03+0.38+4+0.53+3.05+19.45 odcinek od km 2+500 do km 3+400	m m	560.85	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233260-9 Drogi pieszce
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w miejscowości Sosnówka i Drogoszowice. Jednokierunkowa ścieżka rowerowa z możliwością ruchu pieszych - strona lewa m. Sosnówka.
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1470D, miejscowość Sosnówka, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 11.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka str. L 915.47/1000	km	0.92	
				RAZEM	0.92
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka str. L 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 7+5	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	STWiORB	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
8	STWiORB	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	mp		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L (7+5)*2*1.5*1.5+(9)*2*2.0*2.0+(2)*2*2.5*2.0+(1)*2*2.5*2.5	mp	158.50	
				RAZEM	158.50
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
9	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L Obcięcie krawędzi 915.47*0.15	m ²	137.32	
				RAZEM	137.32
10	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L Obcięcie krawędzi 915.47*0.20	m ²	183.09	
				RAZEM	183.09
11	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15cm mechanicznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z tłuczni na zjazdach 34.15	m ²	34.15	
				RAZEM	34.15
12	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach 50.63+29.63+30.92+7.2*0.9	m ²	117.66	
				RAZEM	117.66
13 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Sosnówka str. L Zjazdy 0.5+2.5 Przystanek PKS 0.6+2.3+4.4+2.3+0.6	m m m	 3.00 10.20	
				RAZEM	13.20
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm ręcznie Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z betonu - dojscie do furtki 1.4*0.6+2.6*1.3 Rozebranie nawierzchni z betonu - zjazdy 3.7*0.85+7.4*0.9+6*1.7	m ² m ² m ²	 4.22 20.01	
				RAZEM	24.23
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową przy przystanku PKS Sosnówka str. L 2.3*4.4+0.9*3.1	m ² m ²	 12.91	
				RAZEM	12.91
16 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm - dojscie do furtki 2*4*0.5	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35cm - dojscie do furtki 1.6*1.9	m ² m ²	 3.04	
				RAZEM	3.04
18 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych na zjazdach 4.4*0.67+4.4*0.6	m ² m ²	 5.59	
				RAZEM	5.59
19 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z cegieł (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni pobocza z cegły 0.8*0.12	m ² m ²	 0.10	
				RAZEM	0.10
20 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie Sosnówka str. L (2.1+7)*0.20+4.2*0.8+1.3*0.5	m ² m ²	 5.83	
				RAZEM	5.83
21 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 4cm Sosnówka str. L Rozbiórka nawierzchni z destruktu na skarpach rowu przy skrzyżowaniu km 0+204,24 4*1+3.2*0.8	m ² m ²	 6.56	
				RAZEM	6.56
22 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu utwardzonego gruzem (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Sosnówka str. L	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.8*0.12)*0.15	m ³	0.01	
		Rozebranie nawierzchni z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie			
		((2.1+7)*0.20+4.2*0.8+1.3*0.5)*0.20	m ³	1.17	
		Rozbiórka nawierzchni z destruktu na skarpach rowu przy skrzyżowaniu km 0+204,24			
		(4*1+3.2*0.8)*0.04	m ³	0.26	
		Rozebranie nawierzchni zjazdu utwardzonego gruzem			
		(2.3*1.4)*0.15	m ³	0.48	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych			
		2*4*(0.5*0.5*1.0)	m ³	2.00	
		2.5	m ³	2.50	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm			
		915.47*0.1*0.15	m ³	13.73	
		Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm			
		3.0*0.16*0.10	m ³	0.05	
		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 35cm. Zjazdu			
		((6.0*3.14*0.17*0.17*1.5)-(6.0*3.14*0.13*0.13*1.5))	m ³	0.34	
		Rozbiórka przepustu betonowego fi 40cm pod przystankiem PKS			
		((7.80*3.14*0.20*0.20*1.5)-(7.80*3.14*0.16*0.16*1.5))	m ³	0.53	
		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe			
		1.9*0.47*0.24	m ³	0.21	
		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy			
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	89.14
31	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozbiórka i odwóz na wysypisko podkładów kolejowych drewnianych ze zjazdów Sosnówka str. L	m ²		
		3.7*0.25+3.7*0.25+4.4*0.75*3+2.4*0.2*2+0.9*0.26*2+1.6*0.21+1.2*0.21	m ²	13.77	
				RAZEM	13.77
32	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko betonowych korytek wypełnionych ziemią o długości 2,5m i szerokości 0,34m Sosnówka str. L przystanek PKS 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przestawienie istniejącej tablicy Nadleśnictwa Sosnówka str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przestawienie donic drewnianych przy zjeździe do sklepu Sosnówka str. L 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji kosza na śmieci o pojemności do 50 litrów Sosnówka str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji istniejącej wiaty autobusowej Sosnówka str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przestawienie pionowych znaków drogowych lub rozbiórka i odwóz ich do Zamawiającego demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² : B-34(40) 1 D-6 2+2 F-6 1 A-30+T 1	szt		
			szt	1.00	
			szt	4.00	
			szt	1.00	
			szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-6+T-25 1 D-1 1 B-33(40) 1 A-18b+T-3 1 D-42+E-17 2	szt szt szt szt szt	1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	13.00
38 d.2	STWiORB D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE A 160 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) Sosnówka str. L Montaż rur ochronnych 120 KPED na kablu eN 8+9	m m	17	
				RAZEM	17
39 d.2	STWiORB D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE A 120 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) Sosnówka str. L Montaż rur ochronnych 120 KPED na kablu TP SA. 8+9+8+8+10+15+10+19+15+10+10+15+15+18+14+14+35+15+8+17+11+30	m m	314	
				RAZEM	314
3	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
40 d.3	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy Sosnówka str. L Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV, z załadunkiem i transportem Wykop pod chodnik 1568.98*0.15 Wykop pod krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm 632.21*0.40*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm 153.20*0.50*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm 363.45*0.40*0.25 Wykop pod ściek 854.53*0.4*0.20 Wykop pod obrzeże 1013.80*0.3*0.15 Wykop pod zjazdy (674.30+136.10+162.60)*0.31 Wykop pod rów (22.4+27.7+19.3+21.9)*2.0*0.65 (25.3+23.4+11.3+11.3+31.10+9.3+82.8+22.9+85.2+47.6+33.3+7.9+11.3+15.9+28.5+21.3+11)*((2.4+0.4)/2)*0.65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	235.35 75.87 22.98 36.35 68.36 45.62 301.63 118.69 436.25	
				RAZEM	1341.10
41 d.3	STWiORB D.02.03.01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV Sosnówka str. L Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego 400*((1.5+0.3)/2)*0.30 358.17*((1.5+0.3)/2)*0.40	m ³ m ³ m ³	108.00 128.94	
				RAZEM	236.94
4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
42 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych Sosnówka str. L 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Sosnówka str. L 13	szt szt	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupka telekomunikacyjnego Sosnówka str. L 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupków telekomunikacyjnych betonowych Sosnówka str. L 7	szt szt	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
5	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
46 d.5	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Studnie: Sosnówka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(2.0*2.0)*1.80	m ³ m ³	 14.40	 14.40
				RAZEM	14.40
47 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Kolektor - Rów kryty Sosnówka str. L DN 400 (42.80+30+30)*1.5*1.10*0.8	m ³ m ³	 135.70	 135.70
				RAZEM	135.70
48 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Kolektor - Rów kryty Sosnówka str. L DN 400 (42.80+30+30)*1.5*1.10*0.2	m ³ m ³	 33.92	 33.92
				RAZEM	33.92
49 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na składowisko Wykonawcy Studnie: Sosnówka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(2.0*2.0)*1.80 Kolektor - Rów kryty DN 400 (42.80+30+30)*1.5*1.10	m ³ m ³ m ³	 14.40 169.62	 184.02
				RAZEM	184.02
50 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studnie: Sosnówka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(4-3.14*0.5^2)*(1.8-0.2) Kolektor - Rów kryty DN 400 (42.80+30+30)*1.5*(1.10-0.55)	m ³ m ³ m ³	 10.29 84.81	 95.10
				RAZEM	95.10
51 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studnie: Sosnówka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(4-3.14*0.5^2)*(1.8-0.2) Kolektor - Rów kryty DN 400 (42.80+30+30)*1.5*(1.10-0.55)	m ³ m ³ m ³	 10.29 84.81	 95.10
				RAZEM	95.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18szt.studzienek x0,04m3/szt. 18*0.04	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
61 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy C250 w ścieku oraz klasy D400 w jezdni Sosnówka str. L 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
62 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1000mm Sosnówka str. L 2szt.studzienek x0,45m3/szt. 2*0.45	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
63 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy C35/45 wąż typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). (Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m) Sosnówka str. L 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm Sosnówka str. L 102.80*1.5*0.15	m ³ m ³	 23.13	
				RAZEM	23.13
65 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400mm Sosnówka str. L 42.80+30+30	m m	 102.80	
				RAZEM	102.80
66 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Sosnówka str. L 102.80*1.5*0.40	m ³ m ³	 61.68	
				RAZEM	61.68
67 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu Sosnówka str. L Wlot/wylot rowu krytego 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego. Sosnówka str. L 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
69 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Sosnówka str. L 0.25*1*90.10	m ³ m ³	 22.53	
				RAZEM	22.53
70 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm Sosnówka str. L 90.10	m m	 90.10	
				RAZEM	90.10
71 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Sosnówka str. L 2+2+2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	STWiORB d.6 D.06.02.01	Podsyпка wspierająca. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.30 cm) Sosnówka str. L 2*3.14*0.30*90.10	m ² m ²	 169.75	 169.75
				RAZEM	169.75
73	STWiORB d.6 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Sosnówka str. L od km 0+747,75 do km 0+822,05 (11+22+4.5+18+15)*(1.0+1.0) 141.0	m ² m ² m ²	 141.00 141.00	 282.00
				RAZEM	282.00
74	STWiORB d.6 D.08.05.01	Wykonanie ścieku betonowego - korytko krakowskie, wg KPED k.01.13. (Anlogia Ścieki z elementów betonowych gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm) Wykonanie ścieku betonowego - korytko krakowskie, wg KPED k.01.13 Sosnówka str. L od km 0+747,75 do km 0+822,05 11+22+4.5+18	m m	 55.50	 55.50
				RAZEM	55.50
75	STWiORB d.6 D.08.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm Podbudowa pod ściekiem z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm Sosnówka str. L od km 0+747,75 do km 0+822,05 (11+22+4.5+18)*0.6	m ² m ²	 33.30	 33.30
				RAZEM	33.30
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
76	STWiORB d.7 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Sosnówka str. P i str. L P-10 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 P-17 1.71*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.00 10.00 10.00 3.42	 33.42
				RAZEM	33.42
77	STWiORB d.7 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Sosnówka str. P i str. L A - ostrzegawcze A-7 1 A-18b 1 A-24 1 C - nakazu C-13a 1 C-13/16 1 D - informacyjne D-1 1 D-6 1+1 1+1 D-15 1 T - tabliczki T-2 0 T-3 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 0.00 0.00	 11.00
				RAZEM	11.00
78	STWiORB d.7 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1927.0-(632.21*0.15)	m ²	1832.17	
				RAZEM	1832.17
85 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm Sosnówka str. L 1927.0-(632.21*0.15)	m ²		
			m ²	1832.17	
				RAZEM	1832.17
86 d.9	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm (Analogia Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową) Sosnówka str. L 24.3+7.1+27.7+22.4+10+13+28+25.3+13.1+14.8+33.9+11.2+50.9+35.2+24.7+69.6+17.2+4.8+11+34+9.4+30.8+12.9+173+6.4+12+31.5+24.3+13.9+8+46.5+2.2+11+6.4+147.30	m		
			m	1013.80	
				RAZEM	1013.80
87 d.9	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Sosnówka str. L 29.60+29.60+28.50+32+30.80+35.15+34.1+23.5+34.10+34.1+34.1+29.75+25.5+23.90+27+38.10+36.60+25+25.85+25.85+30.50+30.50+10.2	m ²		
			m ²	674.30	
				RAZEM	674.30
88 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Sosnówka str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm 29.60+29.60+28.50+32+30.80+35.15+34.1+23.5+34.10+34.1+29.75+25.5+23.90+27+38.10+36.60+25+25.85+25.85+30.50+30.50+10.2	m ²		
			m ²	674.30	
				RAZEM	674.30
89 d.9	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Sosnówka str. L 48.10+51.0+37.0	m ²		
			m ²	136.10	
				RAZEM	136.10
90 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Sosnówka str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 48.10+51.0+37.0	m ²		
			m ²	136.10	
				RAZEM	136.10
91 d.9	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (Analogia gr. 4cm) Sosnówka str. L Nawierzchnia na zjazdach publicznych 55.40+45.90+61.30	m ²		
			m ²	162.60	
				RAZEM	162.60
92 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Sosnówka str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 55.40+45.90+61.30	m ²		
			m ²	162.60	
				RAZEM	162.60
93 d.9	STWiORB D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm, 2 rzędy na płask Sosnówka str. L Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm 195.21+141.72+44.77+33.50+74.36+43+130.03+37.42+154.52	m		
			m	854.53	
				RAZEM	854.53
94 d.9	STWiORB D.08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 Sosnówka str. L Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 (ściek z kostki betonowej) 854.53*0.20*0.30	m ³		
			m ³	51.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.27
10	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
95	STWiORB	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm	m ²		
d.10	D.09.01.01	(Analogia humusowanie skarp) . Sosnówka str. L Humusowanie trawników 235.0 Humusowanie skarp 487.0*(1.25+1.4)	m ² m ²	 235.00	
				1290.55	
				RAZEM	1525.55
11	D.10.11.01	Mała architektura			
96	STWiORB	Montaż wiaty przystankowej z poliwęglanu komorowego, konstrukcja z profili	szt		
d.11	D.10.03.01	metalowych o wymiarach - szerokość min. 0,8m, wysokości 2,5m i długości 4, 5m wraz z wykonaniem betonowych fundamentów, ławką i koszem na nieczys- tości Sosnówka str. L 1	 szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233260-9 Drogi pieszce
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w miejscowości Sosnówka i Drogoszowice. Jednokierunkowa ścieżka rowerowa z możliwością ruchu pieszych - strona prawa m. Sosnówka.
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1470D, miejscowość Sosnówka, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 11.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka str. P 935.98/1000	km	0.94	
				RAZEM	0.94
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka str. P 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka str. P 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. P 1+7	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. P 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. P 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	STWiORB	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. P 0.05	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
8	STWiORB	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska	mp		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. P (1+7)*2*1.5*1.5+(5)*2*2.0*2.0+(3)*2*2.5*2.0	mp	106.00	
				RAZEM	106.00
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
9	STWiORB	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm położonych na płask Sosnówka str. P 3.30	m	3.30	
				RAZEM	3.30
10	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. P Obcięcie krawędzi 935.98*0.15	m ²	140.40	
		Droga powiatowa - pod przykanaliki 15*5.6*1.5	m ²	126.00	
				RAZEM	266.40
11	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. P Obcięcie krawędzi 935.98*0.20	m ²	187.20	
		Droga powiatowa - pod przykanaliki 15*5.6*1.5	m ²	126.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	313.20
12	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Sosnówka str. P 3.30*0.083	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
13	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Sosnówka str. P 20.2+2*3.8	m m	 27.80	
				RAZEM	27.80
14	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Rozebranie nawierzchni zjazdu z tłucznia gr. 15cm Sosnówka str. P 4.6*2.9	m ² m ²	 13.34	
				RAZEM	13.34
15	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z cegieł (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Sosnówka str. P Rozebranie nawierzchni pobocza z cegieł 2.2*1.0 Rozebranie nawierzchni zjazdu z cegieł 0.75*0.12	m ² m ² m ²	 2.20 0.09	
				RAZEM	2.29
16	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową na zjazdach Sosnówka str. P 3.8*1.1	m ² m ²	 4.18	
				RAZEM	4.18
17	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie Rozebranie nawierzchni z betonu na zjazdach Sosnówka str. P 1.6*0.18*6	m ² m ²	 1.73	
				RAZEM	1.73
18	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 8cm Sosnówka str. P 0.56*0.44	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
19	STWiORB d.2 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. P 1.2*0.2+(1.4+0.9)*0.10	m ² m ²	 0.47	
				RAZEM	0.47
20	STWiORB d.2 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm Sosnówka str. P 935.98 Na przykanalnikach 15*2*5.6	m m m	 935.98 168.00	
				RAZEM	1103.98
21	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej Rozebranie ścieku betonowego szer. 0,45m Sosnówka str. P 0.6	m m	 0.60	
				RAZEM	0.60
22	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury pcv o śr. 10-11cm (Analogia rury betonowe o śr. 40cm) Zjazdy. Sosnówka str. P	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10+1.20	m	2.30	
				RAZEM	2.30
23 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30cm. Zjazdy. Sosnówka str. P 20.20+4.0	m		
			m	24.20	
				RAZEM	24.20
24 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm. Zjazdy. Sosnówka str. P 8.70	m		
			m	8.70	
				RAZEM	8.70
25 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy beto- nowe Sosnówka str. P 2*1.4*0.1*0.17 2.1*0.5*0.11	m ³		
			m ³	0.05	
			m ³	0.12	
				RAZEM	0.17
26 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kostki granitowej (Analogia ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego) Sosnówka str. P 1.6*0.45*0.19+1.9*0.5*0.19	m ³		
			m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
27 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Sosnówka str. P Fundamenty tablicy informacyjnej 2*2*(0.5*0.5*1.0) Inne 2.5	m ³ bet.		
			m ³ bet.	1.00	
			m ³ bet.	2.50	
				RAZEM	3.50
28 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Za- mawiającego Sosnówka str. P i str. L demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o po- wierzchni ponad 0,3m ² : A - ostrzegawcze 1 B - zakazu 1+1 D - informacyjne 2+1+2+1 T - tabliczki 1+1	szt		
			szt	1.00	
			szt	2.00	
			szt	6.00	
			szt	2.00	
				RAZEM	11.00
29 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników Sosnówka str. P 2.0	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2.5	m ³		
			m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
31 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na zjaz- dach przy posesji 3a Sosnówka str. P 4*4+8.2*4	m ²		
			m ²	48.80	
				RAZEM	48.80
32 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przełożenie kamieni ozdobnych o średnicy 4-8cm, 8-13cm - kamień śnieżno biały gr. 4cm Sosnówka	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przestawienie istniejącej tablicy informacyjnej wraz z wykonaniem fundamentów Sosnówka str. P 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego Sosnówka str. P B-33(40) 1 F-6 1 D-1 1 A-30+T 1 D-6+T-25 1 B-34(40) 1 A-18b 1 D-43+E-18a 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	8.00
38 d.2	STWiORB D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE 120 wraz z wykoaniem robót ziemnych (wykop - zasyпка) Sosnówka str. P Montaż rur ochronnych na kablu eN 7+32	m m	 39	
				RAZEM	39
3	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
39 d.3	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV, z załadunkiem i transportem Sosnówka str. P Wykop pod ścieżkę rowerową z możliwością ruchu pieszych 1874.88*0.10 Wykop pod krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm 692.35*0.40*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm 110.65*0.50*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm 217.0*0.40*0.25 Wykop pod ściek 880.16*0.3*0.20 Wykop pod obrzeże 870.64*0.3*0.15 Wykop pod zjazdy (415.48+138)*0.31 Wykop pod rów 90.0*((2.0+0.01)/2)*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 187.49 83.08 16.60 21.70 52.81 39.18 171.58 40.70	
				RAZEM	613.14
40 d.3	STWiORB D.02.03.01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV Sosnówka str. P Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego 800*((1.5+0.3)/2)*0.55 370*((1.5+0.3)/2)*0.55	m ³ m ³ m ³	 396.00 183.15	
				RAZEM	579.15
4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
41 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych Sosnówka str. P 5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Sosnówka str. P 32	szt		
			szt	32.00	
				RAZEM	32.00
43 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Sosnówka str. P Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupków betonowych telekomunikacyjnych 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
5	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
44 d.5	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Studnie ściekowe: Sosnówka str. P 17*(2*2)*1.80	m ³		
			m ³	122.40	
				RAZEM	122.40
45 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Przykanaliki: Sosnówka str. P 136.60*1.5*0.8*0.8	m ³		
			m ³	131.14	
				RAZEM	131.14
46 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Przykanaliki: Sosnówka str. P 136.60*1.5*0.8*0.2	m ³		
			m ³	32.78	
				RAZEM	32.78
47 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na składowisko Wykonawcy Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Całkowita odległość odwozu na składowisko Wykonawcy po drogach utwardzonych. Sosnówka str. P Studnie: 17*(2*2)*1.80 Przykanaliki: 136.60*1.5*0.8	m ³		
			m ³	122.40	
			m ³	163.92	
				RAZEM	286.32
48 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studzienki ściekowe: Sosnówka str. P 17*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) Przykanaliki: 136.60*1.50*(0.80-0.15)	m ³		
			m ³	90.53	
			m ³	133.19	
				RAZEM	223.72
49 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studzienki:	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sosnówka str. P 17*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) Przykanaliki: 136.60*1.5*(0.80-0.15)	m ³ m ³	90.53 133.19	
				RAZEM	223.72
50 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych Przykanaliki: Sosnówka str. P 136.60*1.5*0.15	m ³ m ³	 30.74	
				RAZEM	30.74
51 d.5	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200 mm Sosnówka str. P 3.05+3.05+8.7*15	m m	 136.60	
				RAZEM	136.60
52 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studzienki ściekowe Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 gr. 10cm Sosnówka str. P 17szt.studzienekx0,04m3/szt. 17*0.04	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
53 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy C250 w ścieku oraz klasy D400 w jezdni Sosnówka str. P 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
54 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego. Sosnówka str. P 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
55 d.5	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie rowu płytami ażurowymi typu "Meba" 60x40x10cm Sosnówka - Drogoszowice str. P (1.3)*106.0 (1.8)*95.0	m ² m ² m ²	 137.80 171.00	
				RAZEM	308.80
6	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
56 d.6	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Sosnówka str. P i str. L P-10 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 P-17 1.71*2	m ² m ² m ² m ²	 10.00 10.00 10.00 3.42	
				RAZEM	33.42
57 d.6	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Sosnówka str. P A - ostrzegawcze A-7 1+1 A-24 1 C - nakazu C-13/16 1 C-13a 1 T - tabliczki	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		T-2 0	szt.	0.00	
				RAZEM	5.00
58 d.6	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Sosnówka str. P A - ostrzegawcze A-7 1+1 A-24 1 C - nakazu C-13/16 1 C-13a 1 T - tabliczki T-2 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	6.00
59 d.6	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a rurowe typu "O". Fundament 40x40x100cm, beton C20/25: Sosnówka str. P 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.6	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25: Sosnówka str. P 20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
7	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
61 d.7	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem aktualizacji projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. Opracowanie planu prowadzenia rozbiórek. Sosnówka str. P 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
62 d.8	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. P 104.07+3.89+31.37+4+11.65+34.96+29.93+20.92+28.53+6.15+9.62+30.22+39.78+33.9+4.9+33.58+4+34.16+22.91+11.74+10+11.23+4+5.77+74.25+59.33+20.04+7.45	m m	 692.35	
				RAZEM	692.35
63 d.8	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej) Sosnówka str. P 5.5+5.5+5.5+4.5+5.5+5.5+5.5+5.5+8.3+4+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.0+5.5+6.35	m m	 110.65	
				RAZEM	110.65
64 d.8	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej) Sosnówka str. P 10+8.5+10+20+10+10+10+10+10+8.5+10+10+10+10+10+10+20+10+10	m m	 217.00	
				RAZEM	217.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.8	STWiORB D.08.02.02	Ścieżka rowerowa z możliwością ruchu pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Sosnówka str. P 1978.68-(692*0.15)	m ²		
			m ²	1874.88	
				RAZEM	1874.88
66 d.8	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm Sosnówka str. P 1978.68-(692*0.15)	m ²		
			m ²	1874.88	
				RAZEM	1874.88
67 d.8	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm (Analogia Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową) Sosnówka str. P 112.41+2.28+2.28+3.08+2.32+2.25+8.19+2.15+2.08+37.63+7.29+2.46+13.8+1.33+1.25+39.26+2.04+1.99+14.72+5.74+17.51+2.53+2.47+25.21+2.32+2.3+30.05+2.23+2.32+10.45+2.42+2.35+13.92+2.33+2.27+34.52+1.89+1.84+44.08+1.37+1.27+35.87+7.05+1.54+1.5+37.88+1.31+1.23+42.46+1.18+1.21+27.21+0.43+0.76+18.49+11.26+7.7+7.51+5.2+3.45+3.06+1.79+1.79+3.02+54.72+4.94+22.3+9.52+61.48+24.58	m		
			m	870.64	
				RAZEM	870.64
68 d.8	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Sosnówka str. P 28.75+23.70+27.55+30.0+30.0+29.0+22.80+29.0+26.70+23.60+24.90+23.40+23.0+20+26.0+27.50	m ²		
			m ²	415.90	
				RAZEM	415.90
69 d.8	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Sosnówka str. P Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm 28.75+23.70+27.55+30.0+30.0+29.0+22.80+29.0+26.70+23.60+24.90+23.40+23.0+20+26.0+27.50	m ²		
			m ²	415.90	
				RAZEM	415.90
70 d.8	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) (Analogia gr. 4cm) Sosnówka str. P Nawierzchnia na zjazdach publicznych 43+43+52 Odtworzenie podbudowy drogi powiatowej na przykanalnikach - dwie warstwy (15*1.5*5.6)*2	m ²		
			m ²	138.00	
			m ²	252.00	
				RAZEM	390.00
71 d.8	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Sosnówka str. P Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 43+43+52 Odtworzenie podbudowy drogi powiatowej na przykanalnikach 15*1.5*5.6	m ²		
			m ²	138.00	
			m ²	126.00	
				RAZEM	264.00
72 d.8	STWiORB D.05.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm, 2 rzędy na płask Sosnówka str. P Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm 171.87+151.62+152.62+42.55+184.95+156.79+19.76	m		
			m	880.16	
				RAZEM	880.16
73 d.8	STWiORB D.08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 Sosnówka str. P	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 (ściek z kostki betonowej) (171.87+151.62+152.62+42.55+184.95+156.79+19.76)*0.20*0.30	m ³	52.81	
				RAZEM	52.81
9	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
74	STWiORB	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m ²		
d.9	D.09.01.01	Sosnówka str. P (17.93+70.09+21.22+49.96+28.44+31.25+52.38+63.68+24.04+32.69+73.09+70.57+51.54+53.22+47.40+30.93+24.87+21.81+13.89+153.21+194.07)	m ²	1126.28	
		Skarpy 90.0*2*1.25	m ²	225.00	
				RAZEM	1351.28